

Comprendre l'Indice de Service.

Déterminer l'Indice de Service
en fonction de son besoin

IS
X X X

Exploitation

Interventions de séparation électrique et/ou de condamnation mécanique de tout ou partie d'une installation par tout type de personnel habilité.

1xx

Une opération entraîne un arrêt complet du tableau.

2xx

Une opération entraîne un arrêt complet de l'unité fonctionnelle concernée.

3xx

Arrêt de la puissance de l'unité fonctionnelle concernée, mais autorise des essais d'automatismes pour tester l'installation.

Maintenance

Opérations d'entretien, de réparation et de contrôle effectuées par du personnel qualifié.

x1x

Une opération entraîne un arrêt complet du tableau.

x2x

Une opération entraîne un arrêt complet de l'unité fonctionnelle concernée.

x3x

Une opération entraîne un arrêt complet de l'unité fonctionnelle concernée. Aucune intervention sur les raccordements amont et aval n'est nécessaire.

Évolution

Opérations de modification du tableau - adjonction ou substitution d'unités fonctionnelles - pour répondre à de nouveaux besoins.

xx1

Une opération entraîne un arrêt complet du tableau.

xx2

Une opération entraîne un arrêt complet de l'unité fonctionnelle concernée.

xx3

Une opération n'entraîne aucune mise hors tension du tableau.

L'Indice de Service (IS) est un code à trois chiffres défini par le guide UTE C 63-429 qui permet de déterminer le niveau du bénéfice utilisateur en terme de continuité de service. Il définit les possibilités de fonctionnement d'un bâtiment lors des 3 phases d'intervention sur un tableau électrique : l'exploitation, les opérations de maintenance et l'évolution d'une installation.

C'est un outil de décision indispensable pour définir les caractéristiques techniques d'une installation, pour garantir la sécurité des biens et des personnes, maintenir le niveau de confort et maximiser les conditions de productivité d'un bâtiment.



Indice de Service la réponse quadro evo.

La nouvelle gamme quadro evo offre une solution complète couvrant des indices de service de 111 jusqu'à 233. En matière d'équipement interne pour les départs et les espaces de réserve, de nombreuses combinaisons standard répondent largement aux besoins. Il existe également des possibilités d'équipement des armoires en solution tout "SX".



Les équipements internes quadro evo SX

Des exigences élevées en matière de sécurité, de maintenance et d'évolutivité du tableau imposent des solutions de haut niveau. Les systèmes de kits quadro evo SX autorisent jusqu'à un IS233 pour une évolution flexible des tableaux existants en sécurité sous tension.

Indice de service demandé	Indice de débrouabilité*	Forme de séparation	Équipement interne		IS réalisé
			Départs	Réserve	
111	FFF	1	kit quadro evo + disjoncteurs fixes	espace libre dans l'armoire	211
112	FFF	2b		kit quadro evo + socles pour disj. déconnectables	212
113	DFF	2b		système quadro evo SX pour disjoncteurs fixes	213
121	DFF	3b	kit quadro evo + disjoncteurs déconnectables	espace libre dans l'armoire	231
122	DFF	3b		kit quadro evo + socles pour disj. déconnectables	232
123	DFF	3b		système quadro evo SX pour disjoncteurs fixes	223
131	DDD	3b	kit quadro evo SX 233 + disjoncteurs fixes	espace libre dans l'armoire	231
132	DDD	3b	kit quadro evo + disj. déconnectables	kit quadro evo + socles pour disj. déconnectables	232
			kit quadro evo SX 233 + disjoncteurs fixes	système quadro evo SX pour disjoncteurs fixes	233
133	DDD	3b	kit quadro evo + disj. déconnectables		
			kit quadro evo SX 233 + disjoncteurs fixes		
211	FFF	1	kit quadro evo + disjoncteurs fixes	espace libre dans l'armoire	211
212	DFF	2b		kit quadro evo + socles pour disj. déconnectables	212
213	DFF	2b		système quadro evo SX pour disjoncteurs fixes	213
221	DFF	3b	kit quadro evo + disj. déconnectables	espace libre dans l'armoire	231
222	DFF	3b	kit quadro evo + disjoncteurs déconnectables	kit quadro evo + socles pour disj. déconnectables	232
223	DFF	3b		système quadro evo SX pour disjoncteurs fixes	223
231	DDD	3b		espace libre dans l'armoire	231
232	DDD	3b		kit quadro evo + socles pour disj. déconnectables	232
				système quadro evo SX pour disjoncteurs fixes	232
233	DDD	3b	kit quadro evo + disj. déconnectables		233
			kit quadro evo SX 233 + disjoncteurs fixes		

F: Fixe – D: Déconnectable

* 1^{ère} lettre - Amont/circuit d'arrivée principal – 2^{ème} lettre - Aval/circuit de départ principal – 3^{ème} lettre - Auxiliaire/circuit auxiliaire